

Konzentrationen von SO₂, NO₂, O₃ und PM₁₀ aus dem Luftmessnetz des Umweltbundesamtes

April 2009

Basis der Statistik sind Halbstundenwerte kontinuierlich registrierender Messgeräte. Die 5-jährige Monatsstatistik berücksichtigt alle Halbstundenwerte aus dem jeweiligen Monat der vorangegangenen 5 Jahre.

Die Nachweisgrenzen sind: SO₂ 0.2 µg/m³, NO₂ 0.3 µg/m³ Ozon 2 µg/m³. Die Messwerte der Gase sind auf 20 °C bezogen, für PM₁₀ auf 0 °C.

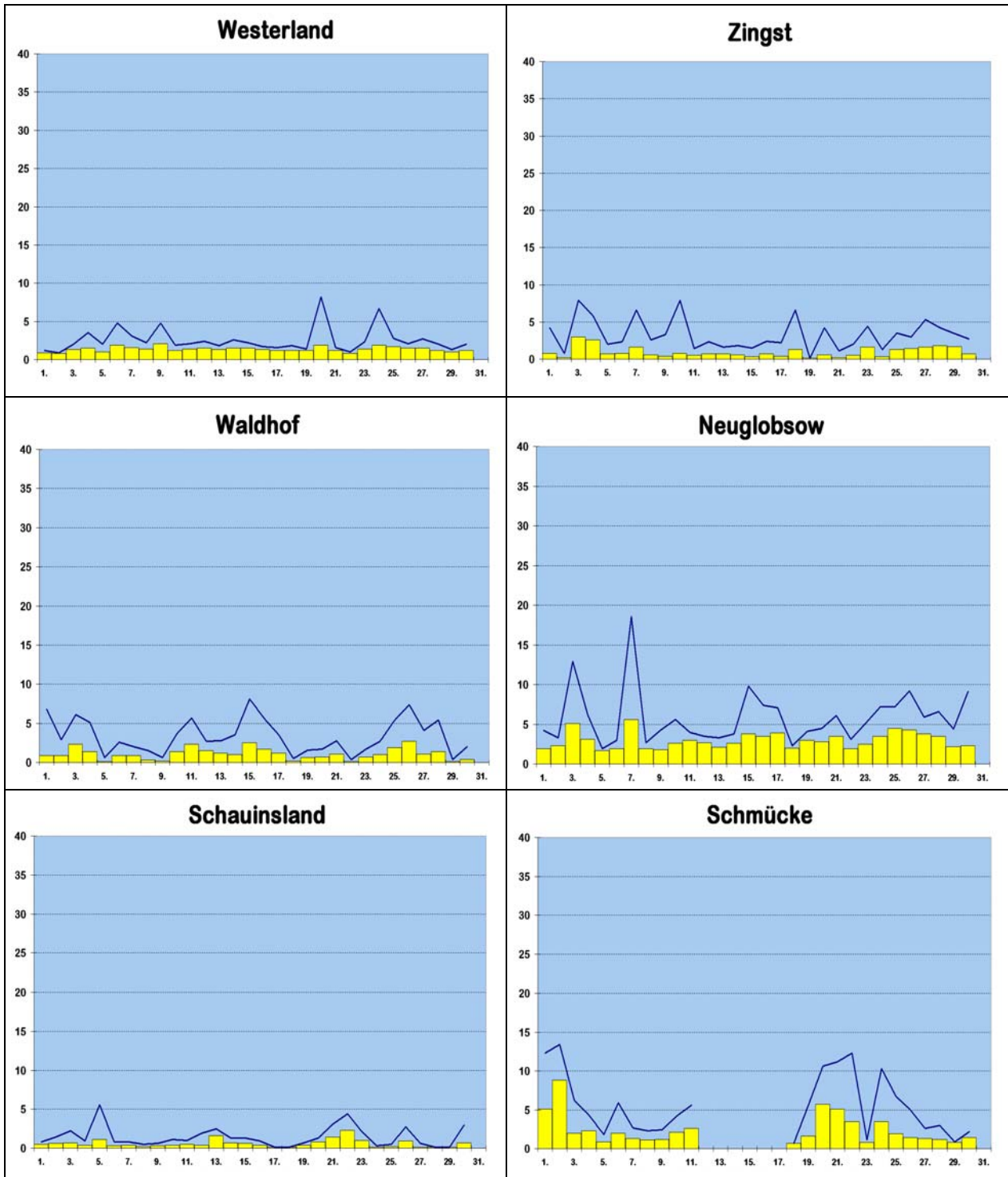
Schwefeldioxid

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.9	0.8	1.9	0.9	5.1	0.5
	2.	0.8	0.2	2.3	0.9	8.8	0.6
	3.	1.3	3.0	5.1	2.3	2.0	0.7
	4.	1.5	2.6	3.1	1.4	2.3	0.4
	5.	1.0	0.7	1.7	0.1	0.9	1.1
	6.	1.9	0.8	1.9	0.9	2.0	0.3
	7.	1.6	1.6	5.6	0.9	1.3	0.4
	8.	1.4	0.6	1.9	0.3	1.1	0.2
	9.	2.1	0.4	1.8	0.2	1.2	0.3
	10.	1.2	0.8	2.6	1.4	2.1	0.4
	11.	1.4	0.5	3.0	2.3	2.6	0.5
	12.	1.5	0.7	2.7	1.5	-	0.4
	13.	1.3	0.7	2.1	1.2	-	1.6
	14.	1.5	0.6	2.6	1.0	-	0.7
	15.	1.5	0.3	3.8	2.5	-	0.6
	16.	1.3	0.7	3.5	1.7	-	0.4
	17.	1.2	0.4	3.9	1.2	-	0.1
	18.	1.2	1.3	2.0	0.2	0.7	0.1
	19.	1.2	0.1	3.0	0.6	1.6	0.4
	20.	1.9	0.6	2.8	0.7	5.7	0.8
	21.	1.2	0.2	3.5	1.1	5.1	1.4
	22.	0.8	0.5	1.9	0.1	3.5	2.3
	23.	1.4	1.6	2.5	0.7	0.8	1.0
	24.	1.9	0.3	3.5	1.0	3.5	0.1
	25.	1.7	1.3	4.5	1.9	1.9	0.2
	26.	1.5	1.4	4.3	2.7	1.4	0.9
	27.	1.5	1.6	3.8	1.1	1.3	0.1
	28.	1.2	1.8	3.5	1.4	1.2	0.1
	29.	1.0	1.7	2.2	0.1	0.8	0.1
	30.	1.2	0.7	2.3	0.4	1.4	0.7
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.4	1.0	3.0	1.1	2.4	0.6
	Maximales Tagesmittel	2.1	3.0	5.6	2.7	8.8	2.3
	Median	1.2	0.6	2.5	0.6	1.4	0.4
	98-Perzentil	3.1	4.4	7.3	5.2	10.1	2.5
	5-jähr. Monatsmittel	1.3	2.1	1.6	1.5	1.5	1.2
	5-jähr. max. Tagesmittel	4.5	7.0	9.9	7.6	7.5	3.3

Schwefeldioxid

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C



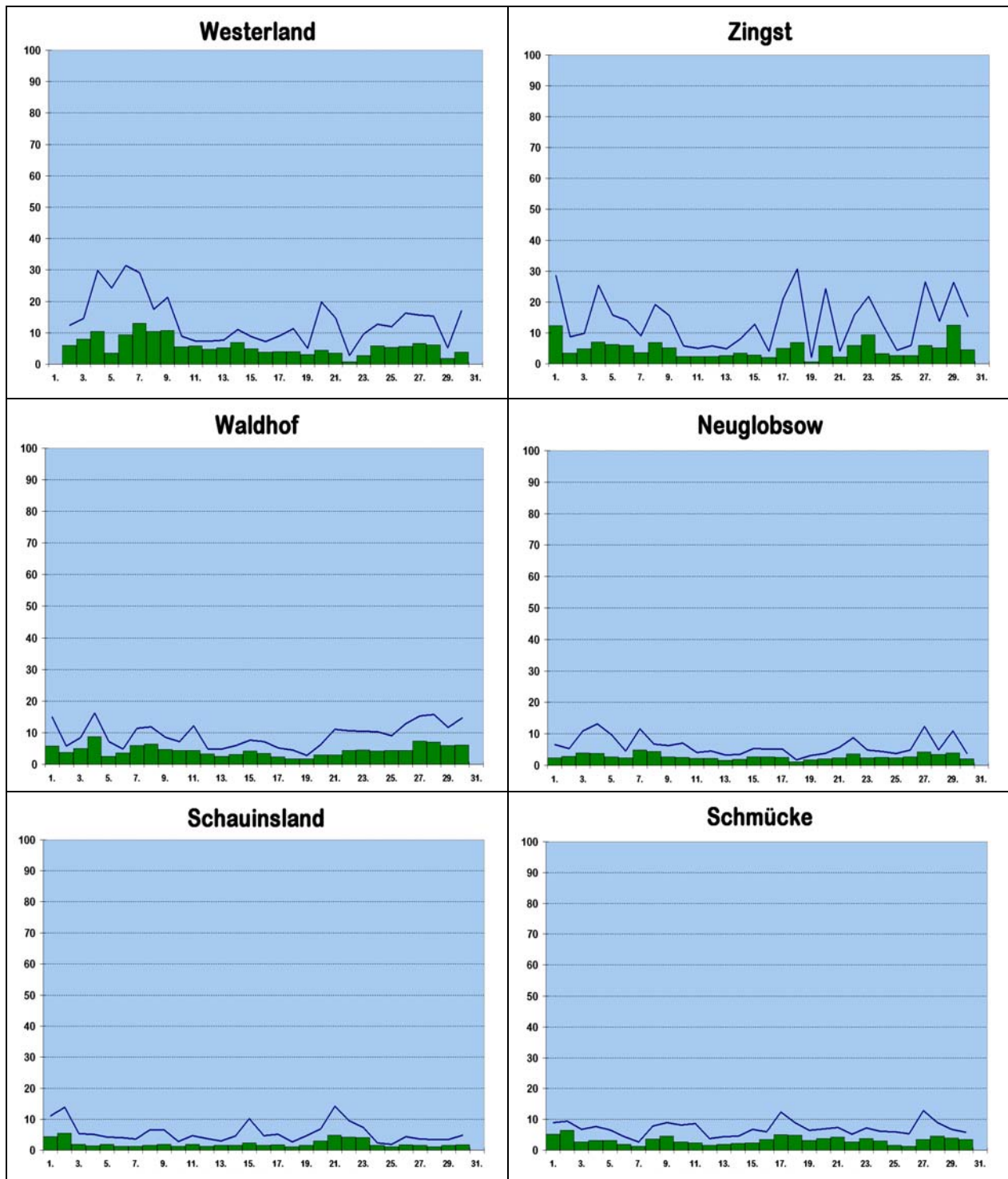
Tagesmittel
 Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	-	12.3	2.3	5.8	5.2	4.3
	2.	6.0	3.4	2.8	3.8	6.5	5.4
	3.	8.0	4.9	3.9	5.0	2.6	1.9
	4.	10.4	7.0	3.8	8.7	3.2	1.4
	5.	3.5	6.2	2.7	2.5	3.1	1.8
	6.	9.4	5.9	2.4	3.6	1.9	1.3
	7.	13.1	3.6	4.8	5.9	1.2	1.3
	8.	10.5	6.9	4.4	6.4	3.6	1.5
	9.	10.7	5.1	2.7	4.7	4.6	1.8
	10.	5.5	2.3	2.5	4.3	2.7	1.3
	11.	5.8	2.3	2.2	4.4	2.4	1.8
	12.	4.7	2.4	2.2	3.3	1.6	1.3
	13.	5.2	2.6	1.5	2.5	1.9	1.6
	14.	6.9	3.5	1.9	3.1	2.2	1.6
	15.	4.9	2.8	2.6	4.2	2.4	2.3
	16.	3.9	2.0	2.7	3.5	3.4	1.5
	17.	4.0	5.0	2.5	2.4	5.0	1.7
	18.	4.0	6.8	1.1	1.7	4.9	1.1
	19.	3.0	0.7	1.8	1.7	3.1	1.5
	20.	4.5	5.7	2.1	3.0	3.7	3.0
	21.	3.5	2.2	2.4	3.0	4.3	4.8
	22.	0.8	6.0	3.6	4.4	2.6	4.2
	23.	2.8	9.3	2.4	4.5	3.7	4.1
	24.	5.8	3.2	2.5	4.2	3.0	1.5
	25.	5.4	2.6	2.4	4.3	1.6	1.1
	26.	5.6	2.7	2.7	4.3	1.2	1.7
	27.	6.6	5.9	4.2	7.3	3.4	1.5
	28.	6.2	5.1	3.5	7.0	4.5	1.1
	29.	1.8	12.5	3.9	6.0	3.9	1.5
	30.	3.8	4.5	2.0	6.1	3.5	1.7
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	5.7	4.9	2.8	4.4	3.2	2.1
	Maximales Tagesmittel	13.1	12.5	4.8	8.7	6.5	5.4
	Median	5.0	3.3	2.5	4.1	2.8	1.5
	98-Perzentil	17.5	19.2	7.1	12.6	8.1	8.8
	5-jähr. Monatsmittel	6.3	9.0	4.2	7.3	7.2	3.8
	5-jähr. max. Tagesmittel	27.4	24.7	10.0	27.4	19.3	16.0

Stickstoffdioxid in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

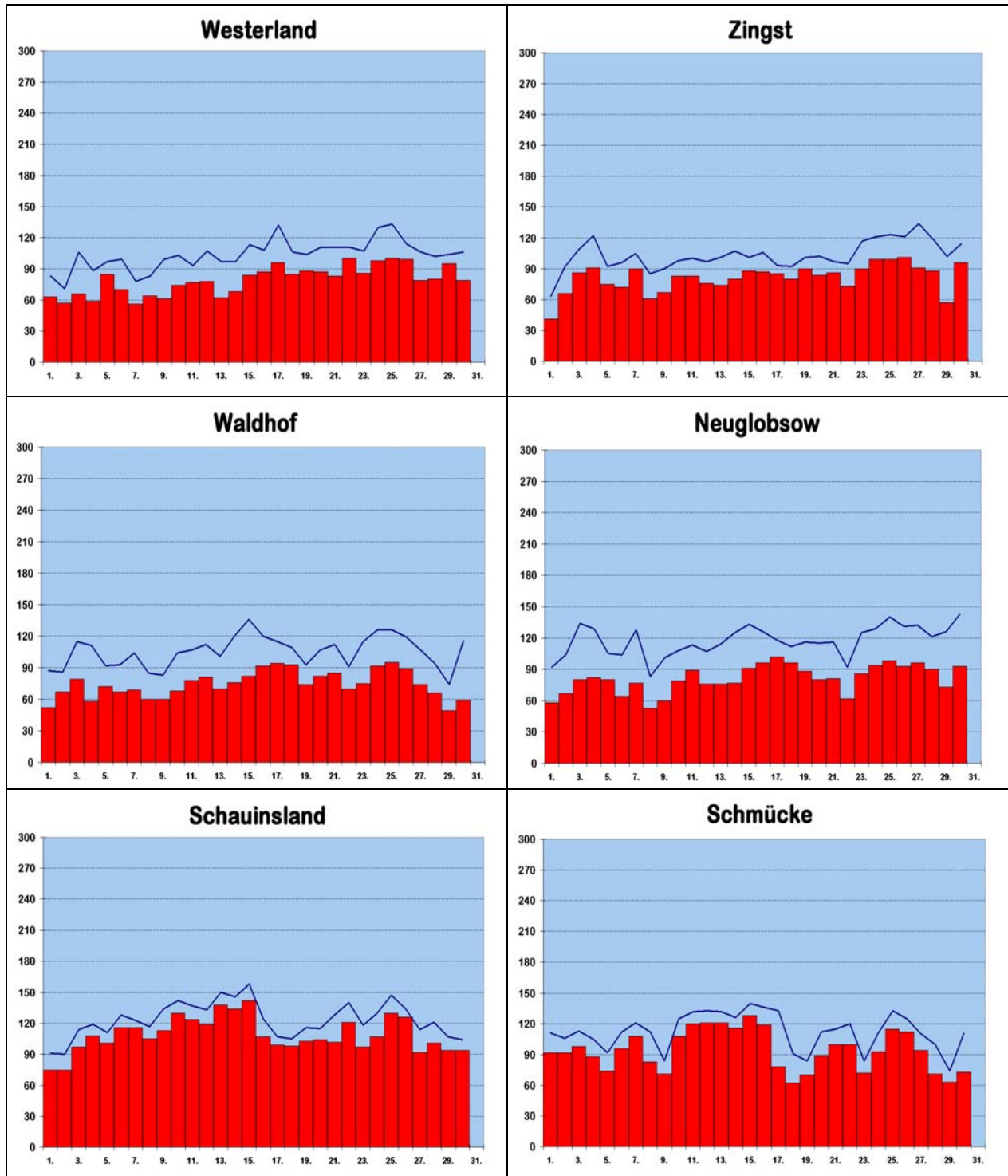
Ozon

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	63	41	58	52	92	75
	2.	57	66	67	67	92	75
	3.	66	86	80	79	98	97
	4.	59	91	82	58	88	108
	5.	85	75	80	72	74	101
	6.	70	72	64	67	96	116
	7.	56	90	77	69	108	116
	8.	64	61	53	60	83	105
	9.	61	67	60	60	71	113
	10.	74	83	79	68	108	130
	11.	77	83	89	78	120	124
	12.	78	76	76	81	121	119
	13.	62	74	76	70	121	138
	14.	68	80	77	76	116	134
	15.	84	88	91	82	128	142
	16.	87	87	96	92	119	107
	17.	96	85	102	94	78	99
	18.	85	80	96	93	62	98
	19.	88	90	88	74	70	103
	20.	87	84	80	82	89	104
	21.	83	86	81	85	100	102
	22.	100	73	62	70	100	121
	23.	86	90	86	75	72	97
	24.	98	99	94	92	93	107
	25.	100	99	98	95	115	130
	26.	99	101	93	89	112	126
	27.	79	91	96	74	94	92
	28.	80	88	90	66	71	101
	29.	95	57	73	49	63	94
	30.	79	96	93	59	73	94
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	79	81	81	74	94	109
	Maximales Tagesmittel	100	101	102	95	128	142
	Median	80	85	83	74	96	107
	98-Perzentil	114	119	132	119	132	146
	Max. 1-Stundenmittel	132	134	142	135	140	158
	5-jähr. Monatsmittel	84	80	74	72	89	99
	5-jähr. max. Tagesmittel	123	125	122	117	151	145

Ozon

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

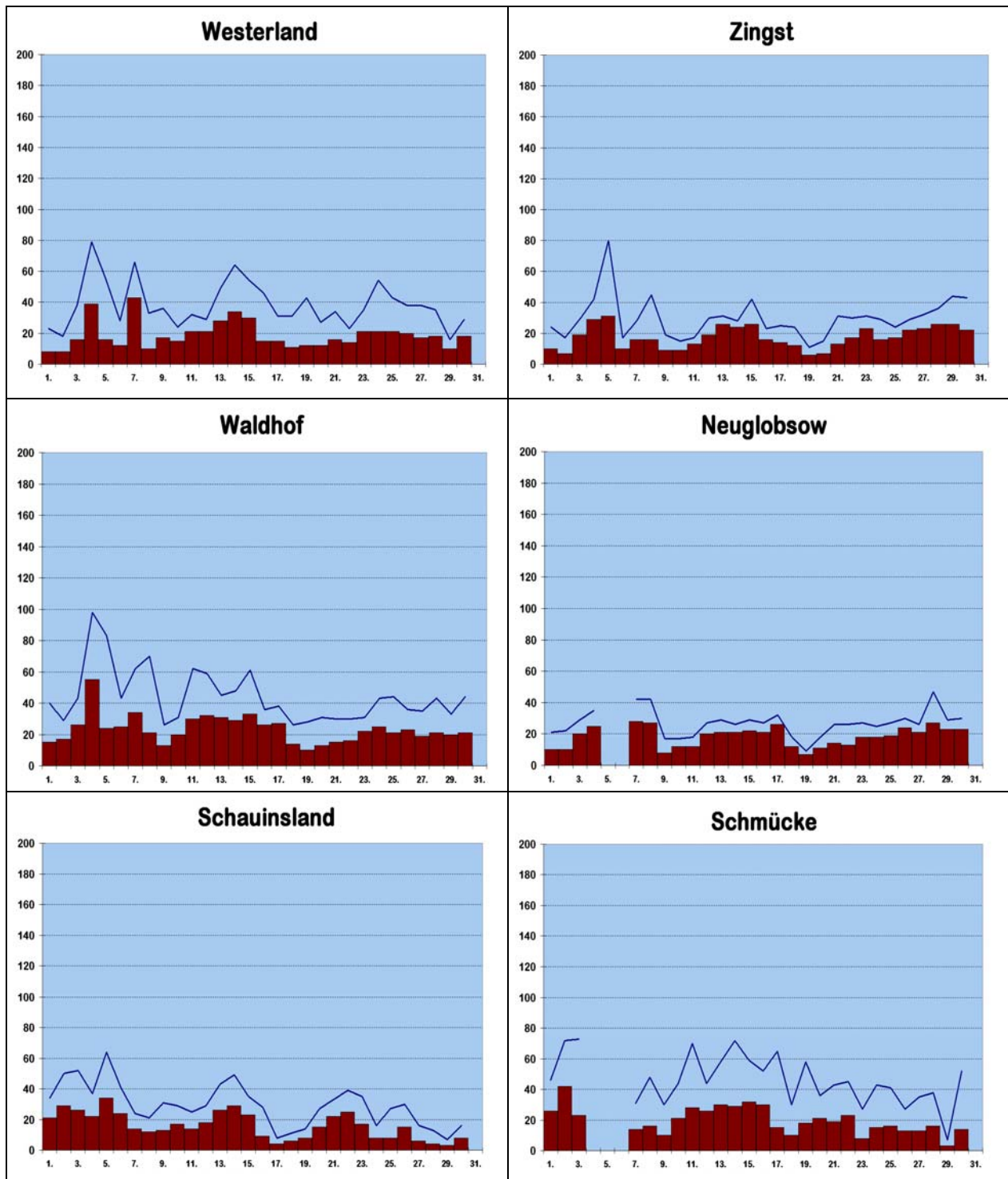
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	8	10	10	15	26	21
	2.	8	7	10	17	42	29
	3.	16	19	20	26	23	26
	4.	39	29	25	55	-	22
	5.	16	31	-	24	-	34
	6.	12	10	-	25	-	24
	7.	43	16	28	34	14	14
	8.	10	16	27	21	16	12
	9.	17	9	8	13	10	13
	10.	15	9	12	20	21	17
	11.	21	13	12	30	28	14
	12.	21	19	20	32	26	18
	13.	28	26	21	31	30	26
	14.	34	24	21	29	29	29
	15.	30	26	22	33	32	23
	16.	15	16	21	26	30	9
	17.	15	14	26	27	15	4
	18.	11	12	12	14	10	6
	19.	12	6	7	10	18	8
	20.	12	7	11	13	21	15
	21.	16	13	14	15	19	22
	22.	14	17	13	16	23	25
	23.	21	23	18	22	8	17
	24.	21	16	18	25	15	8
	25.	21	17	19	21	16	8
	26.	20	22	24	23	13	15
	27.	17	23	21	19	13	6
	28.	18	26	27	21	16	4
	29.	10	26	23	20	3	3
	30.	18	22	23	21	14	8
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	19	18	18	23	20	16
	Maximales Tagesmittel	43	31	28	55	42	34
	Median	17	16	18	23	18	15
	98-Perzentil	52	41	36	58	52	42
	5-jähr. Monatsmittel	20	15	15	20	15	15
	5-jähr. max. Tagesmittel	43	36	48	55	46	32

PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima